

توزيج محتوى مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات الصف الثالث الإعدادي ۲۰ ، ۲۰ الفصل الدراسي الثاني (نظري وعملي)

رقم لأسبوع	الموضوع	الأشطة النصاحية	
. ,	فلصل الأول: فيباتات Data • أنواع ثبيتات (Data Types) • ثنواج ولنتفيرت (Constant & Variables)	- عربب (۱-۱). - عربب (۱-۲).	
	 نابع الأوابث والمنفيرات (Constant & Variables) جنة التقصيص (Assignment) 	- عربب (۲۰۱). - عربب (۱۰۱). - عربب (۲۰۱).	
7	 أولوبات تنفيذ العمليات الحسابية الأخطاء (Errors) 	 يعطى الطالب تعييرات حسابي ويقوم بحسابها حسب أولويات تتقيد العمليات الحسابية. أستاة للأدواع المختلفة من الأقطاء 	
	 حل أسئلة الفصل الأول 		
	الفصل الثاني: التغرع المتعادم بعداء IfThen • التغرع باستندام جعلة IfThenElse	 فهم تحویل خریطة الله فق الله جملة ۱۶ أمنته لائمكل مختلفة من التعبیر الشرطی تدریب (۲۰۱). تدریب (۲۰۱). تدریب (۲۰۱). تدریب (۲۰۱). 	
	• التعرع باستخدام SelectCase	. كريب (١٠٠). . كريب (٢٠٠).	
. 4	 حل أسئلة وتدريبات الغصل الثاني 	41-44-4-4	
	فعصل الثالث: التكوار والإجراءات Looping & Procedures • استخدام الجملة ForNext	- عربب (۱۰۲). - عربب (۲۰۲).	
	 تابع ForNext التحكم في الهائية والتهائية ومقدار الازبادة في جملة ForNext 	. عربب(۲-۲). . عربب (۲-۱).	
	• استخدام Do while	تدریب (۳-۵) تحویل جملة for الی do while تدریب (۲-۲)	
3.3	• الإهراء Procedure • الإعلان عن الإهراء Sub	- غریب (۲۰۳). - تدریب (۲۰۸).	
. 11	• الإعلان عن الدالة Function	. عرب (۱۰۲).	



الدرس الأول **السانات Data**



النمهيد

ما المقصود بالبيانات؟

الأهداف الإجرائية

في نهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن:

- يعدد أنواع البيانات المختلفة Data types
 - يختار نوع البيان Data type المناسب.
 - •يفرق بين مفهوم المتغيرات والثوابت.

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب الى حجرة الحاسب وأقسمهم الى مجموعات واطرح السؤال التمهيدي مستعينا بالشكل (١-١) بالكتاب لواجهة مستخدم البرنامج بها المدخلات لاكتشاف انواع البيانات بها ومن ثم تكوين خريطة ذهنية لانواع البيانات المختلفة .

عرض الدرس

الثوابت والمتغيرات

الثوانية: Constant ، عبارة من أماكن محجوزة في الذاكرة تأخذ فيمة ثابتة لا تتغير أثناء سير البرنامج ، علي عكس المتغيرات التي عادة ما تتغير فيمتها أثناء سير البرنامج .

شروط تسمية الثوابث والمتغيرات:

- *يقضل أن يكون الإسم معبرا عن الغرض منه.
 - *بيدا اسم المتعير بحرف او علامة (__) ،
- «الا يحتوي الاسم على الرموز والعلامات الخاصة (؟ ° ° -.
 - 1.3
 - - «احتيار النوع المناسب من خريطة الواع البيانات.

Date Char Santonia String Single byte

Object Double short

Decimal Integer

التقويم : ما نوع الثابت المناسب لادخال قيمة (ط) في البرنامج ؟

السؤال التحضيري : حُيف يمك الاعلان عن الثواب والمتغيرات في البرنامة ؟

إعداد وتصميم: فحمود باسين الشافعي



الدرس الثاني **الثوابت والمنغير ات** جملة النخصيص



النمهيد

ماذا نعنى بالاعلان عن

الثوابت والهنغيرات؟

الأهداف الإجرائية

في نهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن :

- ويعلن عن المتغيرات (Variables).
 - ويعلن عن الثوابت (Constants).
 - •يوضح مفهوم جملة التخصيص.

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب الى حجرة الحاسب الالي واقسمهم الى مجموعات وأطرح عليهم السؤال التمهيدي لاستنتاج اهمية الاعلان عن الثوابت والمتغيرات بالبرنامج وطريقة عملها وصولا لجملة التخصيص بشكل صحيح عن طريق تنفيذ التدريبات رقم (١-٣) (١-٥) (١-٥).

عرض الدرس

الاعلان عن المتغيرات	الاعلان(عن الثوابت	
Dim	Const	أمر الاعلان
Dim Variable Name As Data Type[=Initial Value]	Const Constant, Name As Data Type = Value	ميغة الاعلان
Dim Total Price As Single	Const C, Rumo As String "page"	مثال
Total Price في الذاكرة ، نوعه	الاعتلان عن ثابت باسم C,liame في الذاكرة : نوعه حرفي (sting) وتم تخصيص القيمة النصية " مصر أثناء	مغتن الخود

تحديد نطاق الإعلان عن المتغيرات والثوابت :

لتجنب ظهور رسائل خطأ مفادها عدم التعرف على المتغير او الثابت لابد من اختيار طريقة من الاتى:

 • نعيد الاعلان عن المتغير والثابت في نطاق اجراء الحدث كما بالشكل (١-٨)

نقوم بالاعلان عن المتغير والثابت على مستوى
 التصنيف كما بالشخل (۱-۹)

جملة التخصيص (Assignment):

يقَصد بالتخصيص وضعَ قيمة لثابت او متغير ، وجملة التخصيص عبارة عن طرفين بينهما علامة (=) الطرف الايسر يمثل اسم المنغير او الثابت الذي يستثبل القيمة بالطرف الايمن وقد يكون الطرف الايمن (فيمة مجردة او قيمة من متغير او قيمة من تعبير او فيمة من طبيعة الخاصية)

التقويم : اشرح معنى الكود التالي :

Mell

Dim Today As Date = #1/25/2011#

السؤال التحضيري : ما انواع الاخطاء التي واجهتك اثناء تشغيل البرنامخ ؟

إعداد وتصويه: محمود باسين الشافعي

الدرس الثالث أولوبات تنفيذ العمليات الحسابية





الأهداف الإجرائية

في نهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن:

- «يستعمل قاعدة أولويات العمليات الحسابية ,
 - •يغرق بين الأخطاء المختلفة .
- •يستنتج طريقة معالجة الأخطاء حال ظهورها بالبرنامج.

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب لحجرة الحاسب وأقسمهم لمجموعات واطرح عليهم السؤال التمهيدى وكل مجموعة تعرض الخطأ الذى قابلها وصولا لكافة انواع الاخطاء وطريقة حلها مع عرض لأهمية العمل وفق اولويات العمليات الحسابية لتجنب بعض الاخطاء.

عرض الدرس

اولويات تنفيذ العمليات الحسابية :

- ا تنفيذ العمليات داخل الأقواس من الداخل الى الخارج.
 - ٢ تنفيذ الأس.
- " تنفيذ عمليات الضرب والقسمة من اليسار الى اليمين أيهما اولا .
 - التفيذ عمليات الجمع والطرح من اليسار الى اليمين أيهما اولا.

(Errors) الأخطاء (Errors

- •الأخطاء اللغوية (Syntax Errors)
- •الأخطاء المنطقية (Logic Error)
- •أخطاء أثناء التشغيل (Runtime Errors)



Bad Request

الثاريخ

القصاء

Recur

الثوييد

ما انواع الأخطاء التي واجهنك

اثناء تشغيل البرنامج ؟



التقويم: اوجد الناتج النهائي للمعادلة :

"Y=12-2+4/2"

إعداد وتصويه: محمود باسين الشافعي



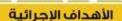
الاسلر البجية

النقويه المعنمد

على الأداء







في نهاية الدرس يتوقع من الطالب ان يكون قادرا على أن :

- •يثبت المعلومات والمعاني والمعارف التي اكتسبها في الفصل الأول .
 - يقسم المثهة لوحدات دراسية يسغل مراجعتها
 واسترجاعها

•يحل وفق ما تتطلبه الأسئلة الموجودة بالقصل الأول .



44	Äı	مرن		4	49	فوق	
()	تشرط لغة VB.NET أن يكون لكل منفور اسم ونوع ومدى البيانات التي يتم إسمالها.	(11)	()	تنبيز لغة VB.NET بالتعامل مع أنواع مفتقة من البيانات.	(1)
C)	الإعلان عن السنطيات في لغة VB.NET يساعد في ترتبد استخدار ذائرة الكمبييار .	(12)	7)	يوها على لغة VB.NET التعلق مع أنواع مجتمة من البيانات.	(1)
()	الإعلان عن المنظوات مسألة شكلياء إلى ثامة VB.NET تشعرف على المنظوات وتحدد نوعها تقاتية.	(11)	7)	مع البالك التي يتر إعالها في برنام ذلة VB.NET يتر تعزيها موالا في ذاكره	(*
()	الرحاق عن متعر باسم Dim E_name As String ووجه F_name .	(14)	7)	تصور. جين أواع قبلك قني يترخطها في قاعره شغل عمر السلمة التفرنية.	(1
0)	الرعان عن متعر بلسر Dim F_name As String الرعان عن متعر بلسر	(YA)	ī)	المرمع الجد الذي يُصن تركيد الساحة التعرفية في ذائرة الكميوش.	(*
v.c	ļ	String ونوعه		1)	أيسف قيمة مجدع درجات الطائب ضمن البيانات الرقبية المسجدة.	(3
4	1	جلة الإعال عن المتعول يتحد فها الم المتعر ونوعه.		1	1	يُصِف فِيمَا لِمُ الطَّافِ ضِمَن البِائِاتِ الرَّفِيةِ السَّوعَةِ.	C
9)	جنة الإعلان عن المتغيرات يتحد فيها اسر المتغير ونوعه وقيمته الثابلة.		7)	يْسَكَ قِيمًا مَعَ قَطْكِ لِكُرْ أَمْ أَلَيْ أَسَى البِيِّلَاتِ الْمَتَوَعَةُ الْمَطْلِيَّةُ.	(A
9	1	55CBy يعتبر نسر منظر خطأ لانه وبنا ولهم. 25CB		1)	صررة الطائب يمكن تصنيفها ضمن البيانات الحرفية.	(1
10	1	35Clly يعتر المرطقير مستيح. Name يعتر المرطقين خطأ لأنه كلمة محجوزة.	000	1)	قِية مرثب الموطف يمكن تصنيفها ضمن البيانات الرقابية الغير مسجيدة.	()
r.	1	۱۹۱۸ بعتر اسر منفر مسدح الله بنگون من هروف:		7)	كل بيان يُغزن في ذائرة الكميوش بشغل مساحة تغزيفية ومتى معن حسب نوخ البيان.	(1
()	ينتخم أنر Din في الإعلان عن المتعرات.		1)	نوع البيان يُحد هـــز التعزين الذي يشطه في ذائرة الكمبيرتر ومعرفة الحد الأمنى	(32
()	يستندم أمر Din في الإمان عن التوليت.	(11)			والفس الهناء	1,
()	يستندم أمر Const في الإعلان عن المتغيرات.	(1Y)	1	1	يُعَمَّدُ بِالْمُنْفِرِاتُ فِي لَمَة VB.NET مَمَازَنَ بِذَاكِرَةِ الصَّيْرِارُ لِهَا لَمَ وَنَوْعَ	(1)



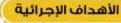
الدرس الخامس

الثارية

الأمهيد

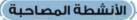
ماذا نعنى بالنفرع ؟

النفرع Branching



في نهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن:

- *يتعرف استخدامات الجملة الشرطية يتعرف استخدامات الجملة الشرطية
 - •يفرق بين أنواع جملة 🗜 الشرطية .
- •یکتب الکود الخاص بجملة <mark>۱۴</mark> ویستخدمه بشکل -



اصطحب الطلاب إلى معمل الحاسب الالي وأقسمهم إلى مجموعات وأطرح عليهم السؤال التمهيدي وأناقش اجابتهم مدعما لها بأمثلة عن التفرع في الحياة اليومية وكيف يعمل التفرع في البرنامج باستخدام الجمل الشرطية TF وانواعها .

عرض الدرس

التعبير الشرطيء

لتوضيح التعبير الشرطي نجد أنه يتكون من ثلاث أجزاء منطقية يسبقها متغير او ثابت يتم مقارنته مع قيمه مجردة او متغير او ثابت اخر او ناتج حسابي فاذا تحقق الشرط فهذا يعني أن نتيجة التعبير الشرطي true ويتم تنفيذ كود معين وإن لم يتحقق الشرط تكون نتيجة التعبير الشرطي £alse ويتم تنفيذ كود اخر .

خريطة الخود المخامئ التدفق للخريطة			
H X >- 50 Then MsgBox (でもじ) End if		if Conditional Expression (التعريض Then Code End If	IF Then
Dim W As Long W = He.TextBoxi.Text If N Hod 2 = 0 Then MagBox("مولم زوم") Eise MagBox("مارتم لودي") End If		if Conditional Expression (دائمبر (الشرطي Then Code 1 معنده عليه المعاددة العادمة المعاددة ا	IF Then Else

التقويم: ما الغرق بين جملة THEN .. ELSE وجملة ELSE .. IF .. THEN ..

السؤال التحضيري : ماذا لو وجد أكثر من شرطين في التفرع ؟

إعداد وتصويم: فحمود باسين الشافعي



الحرس السادس النفرع باستخدام Select ... case

الثاريخ Record

النمهيد

ماذا لو وجد أكثر من

شرطين في النفرع؟

الأهداف الإجرائية

في نهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن:

- يفرق بين استخدام Select case و جملة IF الشرطية .
 - •يبين اهمية جملة Select ...case في التفرع.
- •يحُتب الحُود الخاص بجملة Select ... Case ويستخدمه بشخل صحيح.

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب إلى معمل الحاسب الالي وأقسمهم إلى مجموعات وأطرح عليهم السؤال التمهيدي وأناقش اجابتهم مدعما لها بأمثلة عن التفرع بأكثر من شرط وكيفية استخدام جملة select ... case لتطبيق البرنامج . تدريب (٢-٤) (٢-٥).

عرض الدرس

تستخدم جملة select ... case عندما يكون التفرغ معتمدا على قيمة متغير واحد وهناك شروط كَثَيرة الأمر الذي يوفر العد من الأكواد ويجعل الكود أكثر سهولة ووضوخ .

الكودالمكافئ	مثال لخريطة التدفق	الصيغة العامة
Private to Buttol Clickbyn; bender de Syste Die Septes de Kingle Dry Geptes - Nr. Buttick! Dect		Select Case Variable Case value1
Case 0 No. Lide 12. Text. = Date 14. C 0 No. Lide 12. Text. = No. Lide 13. Text. = No. Lide 14. Text. =		Case value2
See 25 2 C M. Ideal? that of case year that is less that DEC 25 A DECEMBER 100	20 40 30 Com Com 30	Case value3
be Destroit From () be Destroit Fest = 17 End Try		Case else code End Select

التقويم : ما أهمية استخدام جملة Select ... case في البرنامج ؟



الدرس السابع كل أسئلة وتدريبات الفصل الثاني



الأهداف الاجرائية

في نهاية الدرس يتوقع من الطالب ان يكون قادرا على أن :

- «يثبت المعلومات والمعاني والمعارف التي اكتسبها في القصل الثاني .
 - «يقسم المثهة لوحدات دراسية يسهل مراجعتها واسترجاعها .
- •يجل وفق ما تتطلبه الأسللة الموجودة بالقصل الثاني.

ما هي أهم موضوعات الفصل الثاني ؟

النوويد



الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن:

- *يوضح مفهوم الحلقات التخرارية .
- يعرف أهمية استخدام جملة For .. next في التكرار .
- •يستخدم جملة **For...next** لتنفيذ Code لعدد محدد من المرات.

الثُنهيد کيف ٻمکنك تکر ار أمر معين في البرنامج ؟

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب الى حجرة الحاسب الآلي واقسمهم لمجموعات واطرح عليهم السؤال التمهيدي موضوحا لهم الخطوط اللازمه لعمل تخرار باستخدام جملة For مع التطبيق العملي للتدريبات رقم (٣-١) و (٣-٢)

عرض الدرس

الصبغة العامة لهذه الجملة:

For Variable = Start Value To End Value Step Add Value

: For...Next استخدام جملة

هي أحد جمل التخرار المحدود ؛ حيث تستخدم غندما ترغب في تخرار خود معين لعدد محدد

Code Next [Variable]

حيث:

من المرات ,

- •Variable : اسم المتغير الذي مثل العداد ويجب أن يكون نوعه رقمي (صحيح او عشري)
 - Start Value : قيمة بداية العداد أو بداية التكرار وهي قيمة رقمية .
 - •End Value ؛ قيمة نهاية العداد أو نهاية التكرار وهي قيمة رقمية أيضا .
- Add Value : قيمة زيادة العداد أو القيمة التي يزيد بها العداد حتى يصل إلى قيمة النهاية ,
- •Code : عبارة عن أمر أو اكثر المراد تكراره ويكون بين بداية الحلقة التكرارية FOR ونهايتها NEXT

تطبیق التدریبات (۲۰۳) و (۲۰۳)

التقويم : ما وظيفة الامر Next في جملة التكرار ؟

السؤال التحضيري : كيف يمكن تغيير مقدار الزيادة في جملة التكرار ؟

إعداد وتصميم: محمود ياسين الشافعي



الدرس التاسع <mark>تابع النُكر ار</mark>

باسنخدام For .. Next

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن:

- •يحسن شكل المخرجات في البرنامج .
- •يتحكم في البداية والنهاية ومقدار الزيادة في جملة For next
 - *يستنتج بعض الملاحظات الهامة عن جملة For...Next

النمهيد

الثارية

BACKET

كيف بمكن تغيير مقدار الزبادة في جملة الثكرار؟

Air 1 + 1 To 11 time 2

for I = 3 for 21 flag 2

the Ewith to 1 that of

No. Treatment from + No. Treatment from A 1 A motiva

In Printed Part + In Printed From 4.7.4 month

الأنشطة المصاحبة

اصطحب التلاميذ لحجرة الحاسب الالى وأقسمهم الى مجموعات صغيرة وأطرح عليهم السؤال التمهيدي مدعما المناقشة بتوضيح كيف يمكننا تحديد قيم زيادة أخرى بعد (STEP) مع تطبيق التدريبات (٣-٣) و (٣ - ٤)

عرض الدرس

فنثل

تون لأعاد الربية من ا

لوض الأعدد الزوجية من ا

لعوش الأعداد التي تقييز

السمة عن ١ من ١ الر

أعيش الأعناد الزيجية مرثبة

عوس الرا

11.2

تحسين شخل المخرجات :

- •يمكن اضافة الأمر «ME.TEXT8OX1.TEXT» قبل الحلقة التكرارية لمسخ محتويات صندوق النص قبل تنفيذ الحلقة التكرارية .
- •ضبط خاصة Multiline للتعامل مِعُ سطور متعددة في صندوق النص
 - •تعديل الحُود باضافة رمز مِفتاح الادخال vbCrLf .

التحكم في البداية والنهاية ومقدار الزيادة :

يمكن تحديد قيمة زيادة مختلفة بعد Step وقد تكون قيمة رقمية صحيحة او عشرية موجبة او سالبة والجدول المقابل يوضح حالات مختلفة لذلك ؛

نستنتج من الأمثلة بالجدول أنه ،

- *يمكن تحديد معدل الزيادة للمتغير بكلمة (STEP) ثم كتابة القيمة الرقمية او المتغير الرقمي .
 - *معدل الزيادة يجب أن يحُون سالبا إذا حَانت قيمة البداية أخير من قيمة النهاية مثال (٥ ٤) .
 - •يمكن لقيمة البداية او النهاية أو معدل الزيادة أن يكون عدد عشرى .
 - •يمكن لأى من قيمة البداية والنهاية أو معدل الزيادة أن يكون متغير (Variable).

التقويم: اكتب الكود اللازم لعرض الاعداد من (١) الى قيمة (١) بمعدل زيادة قيمة (C)

السؤال التحضيري : حُيف يمحُن تنقيذ الحلقة التكرارية بشروط ؟



الدرس العاشر استخدام po..while



الأهداف الاحرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن:

- •يقرق بين التكرار المحدود والمشروط.
- •يستخدم الجملة Do.loop لتكرار كود لعدد غير محدد من المرات .
- *يتاقش بعض الأوامر الخاصة بجملة التكرار pop.... 00

النمهيد كيف بمكرح تنفيذ الحلقة الثكر اربة بشروط؟

الأنشطة المصاحبة

اصطحب التلاميذ لحجرة الحاسب الالى وأقسمهم الى مجموعات صغيرة وأطرح عليهم السؤال التمهيدي مدعما المناقشة بتوضيح كيف يمكننا استخدام جملة Do..while في عمل تكرار بشرط معين مع تطبيق التدريبات (٣−٥) و (٣ − ٢) .

: Do .. while استخدام

تستخدم في تكرار كود معين حتى يتحقق شرط معين او يتم تنفيذ الكود طالما أن التعبير الشرطى صحيح (TRUE) فاذا لم يتحقق الشرط لأى سبب يتم الخروج من الحلقة التكرارية وتنفيذ الخود بعد LOOP ان وجد .

تطبيق التدريبات (٣-٥) و (٣-١)

مناقشة كود البرمجة المقابل:

لاجراء الحدث (click) الخاص بزر أعداد فردية بطريقتين الأولى باستخدام جملة التكرار for...next والثانية باستخدام Dowhile... loop

عرض الدرس

الصيغة العامة لهذه الحملة:

تعبير شرطي Do While Conditional Expression

Code

ظربة فتيا	تفرية تأولي
In E. 1 As Dringer E = Yestkest. Test ListBest. Dass (Desc))	Its E, 1 As Integer E = TextScal Test ListScal Tess Clear()
1+3 20 Mije (de S Liedori, Itsel Mil(i) (+1+2	for 1 + 1 fo 8 Yeap 2 Hardoot. Come Add(1)

التقويم: ما الغرق بين جملة FOR, NEXT و جملة PODWHILE ... LOOP و جملة السؤال التحضيري ، ما الغرق بين الإجراء SUB والإجراء FUNCTION ?



الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن:

- •يعرف الطالب مفهوم الإجراء وأنواعه.
 - •يقارن بين أنواع الإجراء .
- •يكتسب مهارة التعامل مع الاجراءات المختلفة.

والإجراء FUNCTION

النمهيد

ما الفرق بين الإخراء SUB

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب الى حجرة الحاسب واطرح عليهم السؤال التمهيدي وصولا لمفهوم الاجراء وتعريفه وطريقة تنفيذه بالبرنامج مع تنفيذ التدريبات (٣ – ٧) (٣ – ٨)

عرض الدرس

الاجراء

هو مجموعة من الاوامر والتعليمات (Code) تحت اسم مايمكن استدعاءه بهذا الاسم ليتم تنفيذ هذه الاوامر والتعليمات .

أنواع الاجراءات: الصيغة العامة للإعلان عن Sub

•لا تعود بقيمة (Sub Name (Parameters) • لا تعود بقيمة (sub)

•تعود بقيمة (Function)

حيث أن: End Sub

- (Procedure) تعبر عن اسم الاجراء: Name•
- •Parameters : عبارة عن القيم التي سيتم استخدامها داخل كود الإجراء عند استدعاء الإجراء (Procedur)
 - •Code : مجموعة الأوامر والتعليمات التي ستنفذ عند استدعاء الاجراء (Sub)

التقويم: اذكر انواع الاجراء.

السؤال التحضيري : ما الفرق بين الاعلان عن الدالة واستدعائها ؟





الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن:

- يعرف مفهوم الدالة Function
- •يستخدم الدالة Function بطريقة صحيحة.
 - •يدرك أهمية الدالة Function •

رانيه ب قادرا على أن:

ما الفرق بين الاعلان عن الدالة واسلاعاتها؟

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب الي حجرة الحاس واقسمهم الى مجموعات واطرح عليهم السؤال التمهيدي موضحا لهم مفهوم الدالة Function وطريقة الاعلان عنها ووظيفتها مع تطبيق التدريب(٣-٩)

عرض الحرس

الاعلان عن الحالة Function الاعلان عن الحالة

حيث ان:

صيغة الإعلان عن الدالة Function

عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم معين

(یفضل آن یکون معبرا عن وظیفتها) یتم تطبیقها Function Name (Parameters) As DataType

على مدخلات او وسائط تعود بقيمة .

Code

Return Value

EndFunction (Function) قيار عن اسم الدالة (Name) Name ، العالم الدالة (Name)

NO DE DEBUTO A MOSE CANDES COMO CONTROL DO SERVICIO DE CONTROL DE

•Datatype : تحدد نوع البيان الخاص بالقيمة الراجعة من الدالة (Function)
•Parameters : تمثل الوسائط التي سوف تستخدم في الكود (Code)

•Code : مجموعة الاوامر والتعليمات التي ستنفذ عن استدعاء الدالة (Function)

*Value: القيمة الراجعة من الدالة (Function)

ملحوظة : نلجاً للاعلان عن (Function) في حالة اذا ما كان لدينا (Code) سينتج منه قيمة نحتاجها مثال محيط الدائرة او مساحة المربغ · حتى يمكن استخدامها أثناء تفيذ تعليمات البرنامج او إخراجها للمستخدم .

حل أسئلة وتدريبات الفصل الثالث

التقويم: اذكر استخدام الدالة Function



الدرس الثالث عشر النفكير الناقد النعدي الالكثروني Cyber bullying

الثاريخ

الأهداف الإجرائية

بنهاية الدرس يكون الطالب قادرا على أن:

- •يعرف التعدي الالختروني ويحدد وسائطه .
 - "يميز أشكال التعدي الالكتروني.
- •يتبعَ السلوك الصحيح في مواجهة التعدي الالمُتَروني .
- •يذكر الهيئات المسئولة عن حمايته عند تعرضه لأي تعدى الكتروني .

الأنشطة المصاحبة

اصطحب الطلاب الى حجرة الحاسب وأقسمهم الى مجموعات واطرح عليهم <mark>السؤال التمهيدي</mark> واطلب من كل مجموعة اعداد قائمة بالمخاطر التى قد تواجههم اثناء استخدامهم للانترنت وتتبادلها المجموعات وصولا لاستنتاج مفهوم التعدي الالختروني واشخاله وطرق مواجهته .

عرض الدرس

التعدق الالختروني

عبارة عن سلوك عدواني متعمد من شخص لاخر عبر وسائط الاتصال الالكترونية .

الوسائط الالخترونية

عبارة عن التقنيات التي يستخدمها المعتدي الالكتروني ومنها ما يلي :

- *البريد الالكتروني Email المنتديات الالكترونية forums
- •الرسائل الفورية instant message المحونات الالكترونية Bloggers
 - *مواقعُ التواصل الاجتماعي مثل Facebook

اشخال التعدى الالكتووني

- •التَّحُفِّي الألكتروني (Anonymity)
- *المضايقات الالكترونية (Harassment)
- (Cyber stalking) الملاحقة الالخترونية
- *السب او القَدْفُ الالخَتْرُونِي (Flaming)
 - «التشهير الالكتروني (Outing)
 - •الاستثناء الالكتروني (Exclusion)
 - *التهديد الالختروني (Cyber threats)

ما المخاطر التي بمكن ان تثعرض لها اثناء استخداهاه

للانثرنت ؟

النمهيد

كيف تحمى نفسك من النعدي الالكثر وني؟

- لا تشارك أحدًا يكلمة السر.
- ٧. إعداد كلمة مرور يصعب استلتاجها.
 - ٣. عدم نشر أي بيانات خاصة،
 - تجنب حذف رسائل التعدي.
- عدم مقابلة أحد تعرفت عليه من خلال الإنترنت.
- حادر من إرسال رسائل إلكترونية وأنث غاضب.
- ٧. إطلاع ولي الأمر بعن يضايقك عند استنفدام الإنترنت.
- إنزال البراسج من الإنترنت يكون تحت إشراف معلمك أو ولى أمرك.

التقويم : كيف تحمى نفسك مِن التعدى الالختروني؟